



A nova solução para a agricultura

Rápido, ecológico, e de baixo custo na vanguarda da tecnologia

by OBT
ozonotech

OZONO

Desinfetante ecológico do ar, água e superfícies

O mundo da agricultura está sempre em busca de soluções e tecnologias mais avançadas que facilitem a vida dos agricultores, sempre numa perspectiva ecológica, sem danificar o produto e oferecendo vantagens que os coloquem um passo mais à frente em relação à concorrência.

A tecnologia de ozono usa um processo de esterilização a frio, por isso economiza água e energia. O ozono substitui de forma eficiente produtos químicos, vapor e água quente no processo de desinfecção de equipamentos e materiais.

O ozono é um gás e um efetivo desinfetante natural composto por três átomos de oxigénio, cuja principal vantagem, da sua utilização na agricultura e na indústria alimentar é que se decompõem em oxigénio depois de atuar. Por isso **não deixa nenhum tipo de resíduo químico**, nem na instalação nem no produto alimentar.

A utilização do ozono e os seus benefícios são inumeráveis no mundo da agricultura, gerando economia de custos, algo que o restante dos concorrentes nem sequer consegue remotamente



PROPRIEDADES DO OZONO

O ozono misturado com a água (água ozonizada) permite:

- Ação fungicida;
- Ação bactericida;
- Ação desinfetante;
- Ação revigorante;
- Ação vitalizante;
- Ação oxigenante.



SOBRE O NÓS

Desenvolvemos soluções á medida da sua necessidade

CONTACTE-NOS !

BENEFICIOS DO OZONO

A sua utilização proporciona amplos benefícios na agricultura, tais como:

- ✓ 100% orgânico
- ✓ Sem produtos químicos, sem resíduos
- ✓ Não altera o pH
- ✓ Poupança de mão-de-obra
- ✓ Maior produção em plantas, e frutos
- ✓ Previne doenças
- ✓ Oxigena as raízes
- ✓ Enraizamento poderoso
- ✓ Neutraliza contágios
- ✓ Reduz a perda de plantas
- ✓ Acelera o processo de crescimento da planta
- ✓ Reduz o consumo de fertilizantes em 50%



VANTAGENS DO OZONO

Desinfetante forte	O potencial oxidante do ozono é alto. Ele está entre os quatro principais oxidantes, é o segundo mais forte
Rápida redução de DQO e DBO	O tratamento com ozono de resíduos orgânicos indesejados reduz efetivamente as cargas orgânicas de DQO e DBO da água
Nutrientes não afetados	Nutrientes como amónia, fosfato, enxofre e potássio permanecem inalterados
Microbiota do solo	São utilizadas concentrações de ozono na água de 0,2 mg/l para que o microbioma da rizosfera não seja afetado; as micorrizas, as tricotermas, os rizóbios, e as plant growth promoting bactéria, que são responsáveis pela expansão das raízes e pelo crescimento da planta e que evitam a esterilização do solo
Ecológico	Decompõe-se em oxigénio, não deixando subprodutos
Produção fácil e económica no ponto de uso	A tecnologia utilizada permite que os geradores de ozono sejam de fácil integração e utilização produzindo in-situ e tenham consumos de energia baixos
Seguro	Aprovado pela FDA para contacto direto com alimentos

SOBRE NÓS...

A O3T OZONOTECH® é uma marca portuguesa que desenvolve soluções com base na tecnologia de Ozono (O3).

A marca O3T Ozonotech® é propriedade da empresa Funcional Soluções Tecnológicas Lda, que desenvolve soluções tecnológicas (eco-frendly) estando perfeitamente enquadrada com as diretrizes da Comissão Europeia e o seu novo “Green Deal” por uma sociedade mais ecológica e um ambiente mais saudável promovendo a economia circular.

A O3T OZONOTECH® resulta de uma parceria com um fabricante de geradores de ozono europeu, com mais de 35 anos de experiência no mercado e inúmeras instalações com sucesso em diversas áreas.

As soluções da O3T OZONOTECH® são fabricadas em Portugal, com componentes europeus e que cumprem os regulamentos em vigor sobre os geradores de ozono e também a marcação CE para o tratamento de ar e água.

O setor agrícola, e todos os outros que dele dependem diretamente, são o nosso principal foco e onde pretendemos ser uma referencia de excelência tecnológica e contribuir para a modernização do setor em Portugal de uma forma sustentável e mais ecológica.



CERTIFICAÇÕES DE FÁBRICA



QUALIDADE AO SERVIÇO DA TECNOLOGIA

Qualidade, serviço e os melhores conselhos

Nossa empresa possui o certificado padrão UNE-EN ISO 9001: 2008

O LGAI Technological Center, SA

certifica o sistema de gestão da qualidade para:

Projeto, fabricação, distribuição, instalação e

comissionamento e manutenção de equipamentos geradores de ozono.

Cumprimos o regulamento AENOR UNE-400-201-94 sobre geradores de ozono, UNE-EN 1278: 1999, UNE 100030: 2001 e a marcação CE para o tratamento de ar e água.



(Certificações do fabricante)

**PARA MAIS INFORMAÇÕES OU SOLICITAR
UM ORÇAMENTO ENVIE UM E-MAIL PARA:**

info@ozonotech.pt

Ou visite o site:

www.ozonotech.pt

Projetos co-financiados pela UE



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

